

PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

Servizio infrastrutture, Mobilità Sostenibile, Patrimonio ed Edilizia

LAVORI: Intervento di ripristino della Strada Provinciale n°59 "Villa Minozzo - Primaore - Ligonchio" al km 11+700 in Comune di Villa Minozzo

Quadro comparativo di confronto

RAFFRONTO PREVENTIVI

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
		A) LAVORI								
1	06.05.005.b	MANODOPERA E NOLI MANODOPERA Compenso per prestazione di mano dopera per lavori in economia operaio qualificato Prezzo 26,00 Euro/ore	38,00	104,00	66,00	----	988,00	2.704,00	1.716,00	----
2	06.10.005.e	MANODOPERA E NOLI NOLO DI MACCHINE OPERATRICI Nolo di escavatore, pala o ruspa potenza da 90 a 118 kW Prezzo 69,10 Euro/ore	20,00	56,00	36,00	----	1.382,00	3.869,60	2.487,60	----
3	06.10.040	MANODOPERA E NOLI NOLO DI MACCHINE OPERATRICI Nolo di motosega o motodecespugliatore Prezzo 39,00 Euro/ore	6,00	32,00	26,00	----	234,00	1.248,00	1.014,00	----
4	06.10.065.a	MANODOPERA E NOLI NOLO DI MACCHINE OPERATRICI Nolo di rullo compressore vibrante, liscio o dentato fino a 8,5 t Prezzo 53,30 Euro/ore	8,00	0,00	----	8,00	426,40	0,00	----	426,40
5	06.15.005.f	MANODOPERA E NOLI NOLO DI MEZZI DI TRASPORTO Nolo di autocarro con cassone ribaltabile motrici a doppia trazione 3 assi fino a 14 t Prezzo 58,80 Euro/ore	18,00	0,00	----	18,00	1.058,40	0,00	----	1.058,40
6	06.15.005.g	MANODOPERA E NOLI NOLO DI MEZZI DI TRASPORTO Nolo di autocarro con cassone ribaltabile motrici a doppia trazione 4 assi fino a 29 t con cassone impermeabile Prezzo 71,90 Euro/ore	17,00	0,00	----	17,00	1.222,30	0,00	----	1.222,30
7	12.05.010	SCAVI E MOVIMENTI DI TERRA SCAVI DI SBANCAMENTO Scavo di sbancamento anche in presenza di acqua Prezzo 3,70 Euro/m³	275,00	760,00	485,00	----	1.017,50	2.812,00	1.794,50	----
8	18.05.025.a	CONGLOMERATI CEMENTIZI IN OPERA E PREFABBRICATI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER STRUTTURE SEMPLICI E								

RAFFRONTO PREVENTIVI

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
9	18.05.145.a	ARMATE Compenso per utilizzo di pompa per getto di strutture in calcestruzzo fino a 100 m ³ gettati in continuo Prezzo 13,20 Euro/m ³	373,27	337,26	----	36,01	4.927,16	4.451,83	----	475,33
10	18.05.195.a	CONGLOMERATI CEMENTIZI IN OPERA E PREFABBRICATI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER STRUTTURE SEMPLICI E ARMATE Calcestruzzo classe di esposizione XC2 - classe di consistenza S4. resistenza caratteristica Rck 30 MPa. Prezzo 138,30 Euro/m ³	31,51	57,18	25,67	----	4.357,83	7.907,99	3.550,16	----
11	18.10.005	CONGLOMERATI CEMENTIZI IN OPERA E PREFABBRICATI CASSERATURE Casseforme per getti di strutture in calcestruzzo in fondazione od elevazione Prezzo 152,60 Euro/m ³	16,20	38,68	22,48	----	2.472,12	5.902,57	3.430,45	----
12	30.05.005.b	DRENAGGI DRENAGGI IN TRINCEA Fornitura e posa in opera di inerti pietrisco di pezzatura 20-40 mm Prezzo 19,50 Euro/m ²	122,40	409,00	286,60	----	2.386,80	7.975,50	5.588,70	----
13	30.05.015.c	DRENAGGI DRENAGGI IN TRINCEA Fornitura e posa in opera di tubo drenante in PVC corrugato duro (PVCU) diametro nominale interno di 150 mm (effettivi 151/160) Prezzo 41,80 Euro/m ³	57,00	63,25	6,25	----	2.382,60	2.643,85	261,25	----
14	33.05.010.e	PALIFICAZIONI, DIAFRAMMI, PALANCOLE E TIRANTI PALIFICAZIONI Pali trivellati eseguiti con perforazione a percussione e/o rotazione a secco e senza rivestimento diametro del palo di 100 cm Prezzo 9,50 Euro/m	77,00	77,00	----	----	731,50	731,50	----	----
		Prezzo 155,50 Euro/m	266,40	257,60	----	8,80	41.425,20	40.056,80	----	1.368,40

RAFFRONTO PREVENTIVI

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
15	33.20.005.d	PALIFICAZIONI, DIAFRAMMI, PALANCOLE E TIRANTI TIRANTI Esecuzione di tiranti di ancoraggio a iniezione ripetuta, del tipo definitivo, con bulbo protetto da guaina corrugata, portata 75 t costituiti da n. 5 trefoli Prezzo 86,90 Euro/m	215,00	0,00	----	215,00	18.683,50	0,00	----	18.683,50
16	45.05.005.b	INERTI, CONGLOMERATI BITUMINOSI E OPERE STRADALI INERTI Fornitura e posa in opera di sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti pietrisco di pezzatura 40-70 mm Prezzo 42,70 Euro/m³	190,50	72,00	----	118,50	8.134,35	3.074,40	----	5.059,95
17	45.05.010.a	INERTI, CONGLOMERATI BITUMINOSI E OPERE STRADALI INERTI Fornitura e messa in opera di misto granulometrico stabilizzato per fondazione stradale misurato in opera dopo costipamento Prezzo 46,30 Euro/m³	47,10	54,12	7,02	----	2.180,73	2.505,76	325,03	----
18	45.10.005.a	INERTI, CONGLOMERATI BITUMINOSI E OPERE STRADALI CONGLOMERATI BITUMINOSI Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) confezionato a caldo Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) confezionato a caldo con adeguata miscela di inerti e bitume Prezzo 144,90 Euro/m³	60,70	74,88	14,18	----	8.795,43	10.850,11	2.054,68	----
19	45.10.015	INERTI, CONGLOMERATI BITUMINOSI E OPERE STRADALI CONGLOMERATI BITUMINOSI Trattamento superficiale del manto bituminoso ottenuto con una mano di emulsione bituminosa Prezzo 1,70 Euro/m²	342,00	936,00	594,00	----	581,40	1.591,20	1.009,80	----
20	45.15.005.c	INERTI, CONGLOMERATI BITUMINOSI E OPERE STRADALI OPERE STRADALI Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza laterale in acciaio LC=288 kJ Classe H2 (B1) Prezzo 90,20 Euro/m	0,00	16,00	16,00	----	0,00	1.443,20	1.443,20	----
21	45.15.010.a	INERTI, CONGLOMERATI BITUMINOSI E OPERE STRADALI OPERE STRADALI								

RAFFRONTO PREVENTIVI

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
22	51.15.065	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza per bordo ponte in acciaio LC=288 kJ Classe H2 (B1) Prezzo 127,40 Euro/m	27,00	40,50	13,50	----	3.439,80	5.159,70	1.719,90	----
23	57.05.005.a	SISTEMAZIONI A VERDE E OPERE DI INGEGNERIA NATURALISTICA SISTEMAZIONE DI SCARPATE E PENDII Fornitura e posa in opera di terreno vegetale proveniente da cava di prestito Prezzo 5,50 Euro/m ³	125,00	0,00	----	125,00	687,50	0,00	----	687,50
24	57.05.005.b	COSTI PER LA SICUREZZA, ORGANIZZAZIONE CANTIERE BARACCHE DI CANTIERE Utilizzo di box prefabbricato 240x270x240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi Prezzo 199,60 Euro/cad.	0	1	1	----	0,00	199,60	199,60	----
25	57.25.015.a	COSTI PER LA SICUREZZA, ORGANIZZAZIONE CANTIERE BARACCHE DI CANTIERE Utilizzo di box prefabbricato 240x270x240 cm - ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi rispetto al sottoarticolo a) Prezzo 36,80 Euro/cad.	0	2	2	----	0,00	73,60	73,60	----
26	57.25.020.a	Nolo di estintore portatile omologato, montato a parete nella baracca di cantiere di kg 6. Prezzo 14,50 Euro/Cad.	0	1	1	----	0,00	14,50	14,50	----
27	57.25.020.b	Utilizzo di telefono e/o ricetrasmittente per tutta la durata dei lavori. Prezzo 20,80 Euro/Cad.	0	1	1	----	0,00	20,80	20,80	----
28	57.60.010	Utilizzo di telefono e/o ricetrasmittente per tutta la durata dei lavori:sistema di comunicazione tramite telefoni cellulari per gestioni primo soccorso ed emergenze. Prezzo 36,40 Euro/Cad.	0	1	1	----	0,00	36,40	36,40	----
29	57.60.035.a	COSTI PER LA SICUREZZA, ORGANIZZAZIONE CANTIERE SEGNALAZIONE E DELIMITAZIONI VARIE PER LAVORAZIONI IN ADIACENZA STRADE Barriera stradale di sicurezza tipo new jersey in polietilene Prezzo 6,40 Euro/m	0,00	68,00	68,00	----	0,00	435,20	435,20	----

RAFFRONTO PREVENTIVI

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
30	57.60.035.b	SEGNALAZIONE E DELIMITAZIONI VARIE PER LAVORAZIONI IN ADIACENZA STRADE Nolo di segnaletica e delimitazione di cantiere temporaneo su sede stradale, regolato da impianto semaforico per i primi 30 giorni di cantiere Prezzo 45,00 Euro/Giorno	0	60	60	----	0,00	2.700,00	2.700,00	----
31	57.60.045	COSTI PER LA SICUREZZA, ORGANIZZAZIONE CANTIERE SEGNALAZIONE E DELIMITAZIONI VARIE PER LAVORAZIONI IN ADIACENZA STRADE Nolo di segnaletica e delimitazione di cantiere temporaneo su sede stradale, regolato da impianto semaforico per i giorni eccedenti i primi 30 Prezzo 35,00 Euro/Giorno	0	30	30	----	0,00	1.050,00	1.050,00	----
32	60.10.040.c	ILLUMINAZIONE fissa con lampade elettriche posate su recinzioni o simili. Prezzo 8,90 Euro/MI.	0,00	27,00	27,00	----	0,00	240,30	240,30	----
33	60.15.005	FASI LAVORATIVE E LORO INTERFERENZE OPERE PROVVISORIALI Protezione per ferri di armatura fornitura tappi Prezzo 0,50 Euro/cad.	0	200	200	----	0,00	100,00	100,00	----
34	A02058	FASI LAVORATIVE E LORO INTERFERENZE PROTEZIONE SCAVI Protezione di pareti di scavo con telo impermeabile Prezzo 4,40 Euro/m²	0,00	128,00	128,00	----	0,00	563,20	563,20	----
35	C.01.163.b	Gabbia di armatura costituita da barre di acciaio ad aderenza migliorata B450C, fornite, lavorate e poste in opera compresa la saldatura degli stessi e l'eventuale legatura con filo di ferro cotto Prezzo 1,26 Euro/kg	26.420,570	22.672,000	----	3.748,570	33.289,92	28.566,72	----	4.723,20
36	C.01.179	Segnaletica orizzontale per strisce da 15 cm Prezzo 0,80 Euro/ml.	2.100,00	500,00	----	1.600,00	1.680,00	400,00	----	1.280,00
		Scarificazione di massciata stradale Prezzo 2,85 Euro/mq.	312,00	168,20	----	143,80	889,20	479,37	----	409,83

RAFFRONTO PREVENTIVI

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
37	C.01.192	Rimozione di barriera metallica esistente Prezzo 10,56 Euro/ml.	35,00	35,00	----	----	369,60	369,60	----	----
38	C04018.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO IN OPERA Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legatura, ecc.; no diametro 8 mm Prezzo 1,38 Euro/kg	0,000	136,000	136,000	----	0,00	187,68	187,68	----
39	C04018.d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO IN OPERA Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legatura, ecc.; no diametro 12 mm Prezzo 1,34 Euro/kg	0,000	2.883,000	2.883,000	----	0,00	3.863,22	3.863,22	----
40	C04018.e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO IN OPERA Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legatura, ecc.; no diametro 14 ÷ 30 mm Prezzo 1,34 Euro/kg	5.038,611	2.748,000	----	2.290,611	6.751,74	3.682,32	----	3.069,42
41	F01076.a	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo New-Jersey , costo di utilizzo del materiale per un mese. Prezzo 1,83	0,00	30,00	30,00	----	0,00	54,90	54,90	----
42	F01076.b	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo New-Jersey, allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici. Prezzo 26,37	0,00	30,00	30,00	----	0,00	791,10	791,10	----
43	NP4	Fornitura, perforazione e posa in opera di barre auto perforanti, costituite da un tubo in acciaio 28Mn6 Termic UNI EN 10296, rullato per tutta la lunghezza ottenendo un filetto (ISO 10208). - Voce prezziario Regione Emilia-Romagna 33.20.038. Prezzo 84,76 Euro/ML.	0,00	215,00	215,00	----	0,00	18.223,40	18.223,40	----
44	O.SI.1	Oneri della sicurezza (vedasi allegato al PSC)								

23/01/2017

RAFFRONTO PREVENTIVI

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
		Prezzo 6.360,30 Euro/a corpo	1,00	0,00	----	1,00	6.360,30	0,00	----	6.360,30
		IMPORTO TOTALE LAVORI Euro					156.855,28	166.979,92	54.949,17	44.824,53
		Oneri Generici Euro					0,00	0,00		
		Oneri Speciali Euro					6.360,30	6.179,60		
		Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro					150.494,98	160.800,32		
		Ribasso contrattuale del 6,2200% / 6,2200%					-9.360,79	-10.001,78		
		Oneri relativi alla sicurezza Euro					6.360,30	6.179,60		
		RESTANO NETTE Euro					147.494,49	156.978,14		
		B) SOMME A DISPOSIZIONE								
		Contributo ANAC					195,00	195,00		
		Incentivo per funzioni tecniche art.113 D. Lgs. 50/2016					2.940,27	2.940,27		
		I.V.A. sui lavori (22%)					32.448,79	34.535,19		
		Spese tecniche specialistiche (C.S.E.)					3.200,00	2.520,79		
		Spese tecniche specialistiche (Strutturista)					1.650,00	1.649,44		
		Spese di bollo, imprevisti, prove di laboratorio e arrotondamenti					651,29	1.181,17		
		Ribasso e minore I.V.A.					11.420,16	0,00		
		TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE Euro					52.505,51	43.021,86		
		IMPORTO COMPLESSIVO Euro					200.000,00	200.000,00		
		MAGGIORE SPESA Euro						0,00		

Reggio Emilia lì, 23/01/2017

 Il Responsabile Unico del Procedimento
 Dott. Ing. Valerio Bussei

 Il Direttore dei Lavori
 Dott. Ing. Maurizio La Macchia